

Rodas Livres Tipo Gaiola SF

para montagem com anéis interno e externo
com sprags, disponíveis em três tipos

RINGSPANN®



96-1

Aplicação como

- ▶ Contra-recuos
- ▶ Embreagens de Sobrevelocidade
- ▶ Rodas Livres de Indexação

Características

Rodas Livres Tipo Gaiola SF são rodas livres com sprags para serem instaladas entre os anéis interno e externo fornecidos pelo cliente.

Além do tipo padrão, outros dois tipos estão disponíveis para garantir maior vida útil.

Torques nominais de até 93 000 Nm.

Montagem

O guiamento lateral das Rodas Livres Tipo Gaiola pode ser realizado por um ombro no anel externo, ou por anéis de segurança ou discos de segurança fixados no anel externo.

A capacidade de transmissão de torque pode ser aumentada se várias gaiolas forem dispostas lado a lado. Nesse caso consulte por favor a RINGSPANN sobre os torques de transmissão.

Observe por favor os Aspectos Técnicos na página 106 relativos aos trilhos dos sprags.

Exemplo para envio de pedido

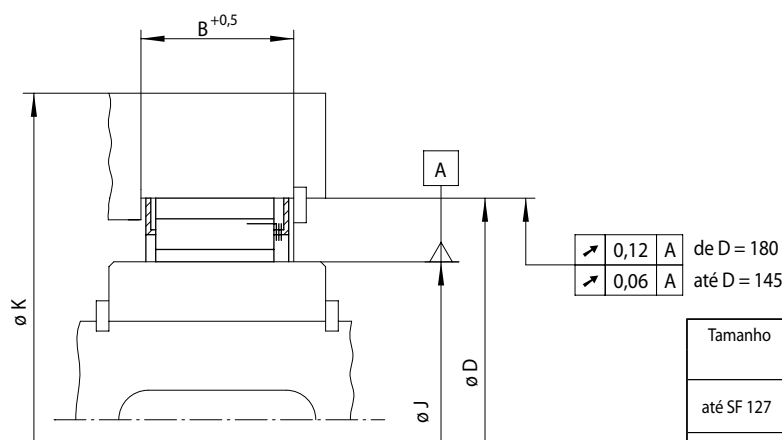
Roda Livre tamanho SF 44-14,5, tipo padrão:

- SF 44-14,5 K

Rodas Livres Tipo Gaiola SF

RINGSPANN®

para montagem com anéis interno e externo
com sprags, disponíveis em três tipos



Tamanho	Tolerância do trilho (mm)	
	ø J	ø D
até SF 127	-0,01 -0,03	+0,01 -0,01
de SF 140	-0,02 -0,06	+0,02 -0,02

97-1

Rodã Livre de Indexação Embreagem de So. Contra-recuo	Tipo padrão Para uso universal	Tipo com RIDUVIT® Para maior vida útil com sprags revestidos	Tipo com sistema centrífugo Z Para maior vida útil usando sistema centrífugo com anel externo girando a alta velocidade	Dimensões

Tamanho da Roda Livre	Tipo	Torque nominal M _N Nm	Tipo	Torque nominal M _N Nm	Tipo	Torque nominal M _N Nm	Sistema centrífugo à velocidade do anel externo min ⁻¹	Velocidade máx. Acionamentos do anel interno min ⁻¹	J mm	D mm	B mm	K mm	Sprags Quantidade	Peso kg
SF 18-13,5	J	66	JT	66	JZ				18,80	35,47	13,5	50	10	0,04
SF 23-13,5	J	120	JT	120	JZ				23,63	40,29	13,5	55	12	0,04
SF 31-13,5	J	170	JT	170	JZ	110	3400	1360	31,75	48,41	13,5	70	12	0,04
SF 32-21,5	J	400							32,77	49,44	21,5	65	14	0,07
SF 37-14,5	K	270	KT	270	KZ	210	2900	1160	37	55	14,5	75	14	0,06
SF 42-21	J	720							42,10	58,76	21	85	18	0,09
SF 44-14,5	K	500	KT	500	KZ	400	2250	900	44	62	14,5	90	20	0,08
SF 46-21	J	840							46,77	63,43	21	90	20	0,10
SF 50-18,5	K	680	KT	680	KZ	580	2250	900	50	68	18,5	90	20	0,10
SF 56-21	J	1050							56,12	72,78	21	100	22	0,11
SF 57-18,5	K	950	KT	950	KZ	800	2000	800	57	75	18,5	105	24	0,13
SF 61-21	J	1300	JT	1300	JZ	1150	1550	620	61,91	78,57	21	110	26	0,14
SF 72-23,5	K	2100	KT	2100	KZ	1850	1550	620	72	90	23,5	135	32	0,23
SF 82-25	K	2300	KT	2300	KZ	2100	1450	580	82	100	25	140	36	0,26
SF 107-25	K	3300	KT	3300	KZ	3100	1300	520	107	125	25	170	48	0,35
SF 127-25	K	4900	KT	4900	KZ	4600	1200	480	127	145	25	210	56	0,40
SF 140-50	S	13600	ST	13600	SZ	10500	950	380	140	180	50	260	24	1,70
SF 140-63	S	18000	ST	18000	SZ	14000	800	320	140	180	63	260	24	2,00
SF 170-50	S	17000	ST	17000	SZ	13500	880	352	170	210	50	290	28	1,95
SF 170-63	S	23000	ST	23000	SZ	18500	720	288	170	210	63	290	28	2,40
SF 200-50	S	23000	ST	23000	SZ	18500	820	328	200	240	50	325	36	2,50
SF 200-63	S	29000	ST	29000	SZ	23500	680	272	200	240	63	325	36	3,10
SF 230-63	S	37000	ST	37000	SZ	29500	650	260	230	270	63	360	45	3,90
SF 270-50	S	35000	ST	35000	SZ	29500	720	288	270	310	50	410	48	3,40
SF 270-63	S	44000	ST	44000	SZ	37000	600	240	270	310	63	410	48	4,20
SF 340-50	S	45000	ST	45000	SZ	43000	640	256	340	380	50	510	60	4,20
SF 340-63	S	67500	ST	67500	SZ	57500	540	216	340	380	63	510	60	5,20
SF 380-50	S	57000	ST	57000	SZ	48500	610	244	380	420	50	550	63	4,40
SF 440-63	S	93000	ST	93000	SZ	80000	470	188	440	480	63	640	72	6,20

Rodas Livres Tipo Gaiola SF estão disponíveis com tempos curtos de entrega.

O torque nominal teórico só se aplica à concentricidade ideal entre os anéis interno e externo.

O torque máximo de transmissão é 2 vezes o torque nominal especificado. Veja a página 14 para determinação do torque de seleção.